

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Башкортостан"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан")

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00
e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Рихарда Зорге ул, дом 58, тел.:
+7(347) 287-85-25, e-mail: z_lvoz@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7,
тел.: +7(347) 287-85-00, e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru; 453509, Башкортостан Респ, Белорецкий р-н,
Белорецк г, Пушкина ул, дом 61/1, тел.: +7(34792) 3-18-79, e-mail: z10@02.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
лабораторией исследований объектов окружающей
среды



МП

Е.Ю. Цыглинцева
19.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00/17569-24.В - 02-00/17570-24.В от 19.06.2024

- Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТРОЙБЫТСЕРВИС" (ИНН 0229010601 ОГРН 1060229004582)
- Юридический адрес:** 453010, Республика Башкортостан Р-Н КАРМАСКАЛИНСКИЙ, Д. УЛУКУЛЕВО, УЛ. К.МАРКСА Д.66
Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Кармаскалинский, д Улукулево, ул К.Маркса, д. 66, тел. +7 (917) 481-62-90
- Наименование образца испытаний:** вода питьевая (централизованных систем питьевого водоснабжения)
- Место отбора:** Башкортостан Респ, деревня Красный-Яр
Проба № 02-00/17569-24 – Скважина № 1
Проба № 02-00/17570-24 – Скважина №2
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 31.05.2024 09:00 - 09:10
Ф.И.О., должность: Сибикин В. В. Заместитель директора АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАРЛАМАНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КАРМАСКАЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
Условия доставки: Автотранспорт, температура не указана
Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.05.2024 10:30
Информация о плане и методе отбора: Отбор образцов произведен заказчиком
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Договор №Д-12-2018 от 10 февраля 2023 г., Акты отбора: от 31 мая 2024 г. Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 02-00/17569-24.В - 02-00/17570-24.В от 19.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 02-00/17569-12.14-24, 02-00/17570-12.14-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018); ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»; ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"; ПНД Ф 14.1.2:4.182-02, (М 01-07-2010) (Издание 2010 года) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"; ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

Дополнения, отклонения или исключения из методов- отсутствуют.

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат- 02-4М	9138
2	Иономеры лабораторные, И-160МИ	6130
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ206
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	27531
5	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	31830
6	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	7400

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория исследований объектов окружающей среды Регистрационный номер пробы 02-00/17569-24 Образец поступил 31.05.2024 10:50 Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7 дата начала испытаний 31.05.2024 11:00, дата окончания испытаний 10.06.2024 11:13					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	pH	ед. pH	7,06±0,20 (результат предоставлен в виде среднесрифметического значения результатов 2-х параллельных определений) при P=0,95	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97

стр. 2 из 4

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,40±0,96 при P=0,95	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 раздел 4 метод А
5	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58*	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Сухой остаток	мг/дм ³	313±28 при P=0,95	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25*	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	Менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 раздел 5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, P=0,95 и k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм ³	Менее 0,0005*	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010) (Издание 2010 года)
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005*	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (Издание 2012 года)
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025*	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 года)
<p>Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований Регистрационный номер пробы 02-00/17569-24 Образец поступил 31.05.2024 10:50 Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7 дата начала испытаний 31.05.2024 11:00, дата окончания испытаний 03.06.2024 14:32</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п. 8, 9
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1, 10.5, 10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, 5.3
5	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
<p>Лаборатория исследований объектов окружающей среды Регистрационный номер пробы 02-00/17570-24 Образец поступил 31.05.2024 10:50 Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7 дата начала испытаний 31.05.2024 11:00, дата окончания испытаний 10.06.2024 11:15</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	pH	ед. pH	7,13±0,20 (результат предоставлен в виде среднеарифметического значения результатов 2-х параллельных определений) при P=0,95	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	7,6±1,1 при P=0,95	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 раздел 4 метод А
5	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58*	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Сухой остаток	мг/дм ³	350±32 при P=0,95	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,480±0,096 при P=0,95	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (издание 2012 г.)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Цветность	градус цветности (Сг-Ср)	Менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 раздел 5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, P=0,95 и k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Фенол (гидроксибензол)	мг/дм ³	Менее 0,0005*	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010) (Издание 2010 года)
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005*	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (Издание 2012 года)
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025*	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (Издание 2014 года)
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований Регистрационный номер пробы 02-00/17570-24 Образец поступил 31.05.2024 10:50 Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7 дата начала испытаний 31.05.2024 11:00, дата окончания испытаний 04.06.2024 11:51					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п. 8, 9
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1, 10.5, 10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	13	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, 5.3
5	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

*Нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Полянская, Биолог

Дата выдачи: 19.06.2024

Конец протокола испытаний № 02-00/17569-24.В - 02-00/17570-24.В от 19.06.2024

стр. 4 из 4

Протокол испытаний № 02-00/17569-24 В - 02-00/17570-24.В от 19.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)